



标题导读：① 美国 CPSC 采纳儿童玩具第三方测试
② 短距离无线产品欧盟标准简介

美国 CPSC 采纳儿童玩具第三方测试

2011年7月20日华盛顿消息，美国消费品安全委员会（CPSC）经过投票全票通过一项决议：为确保儿童玩具的安全，要求对儿童玩具执行强制性第三方测试。

虽然玩具行业遵循玩具安全要求已达两年之久，但是委员会投票通过给予制造商、进口商和私营专有商标拥有者额外的时间执行第三方测试要求。

CPSC 表示，此前关于 ASTM F963 第三方检测和认证的要求(自愿性基础上实施)将继续保持到 2011年12月31日。其后(2012年1月1日)生产或进口的玩具须通过第三方测试以符合检测和认证测试(强制性实施)要求。

《2008年消费品安全改进法案》（CPSIA）中提到，国会要求现有的自愿性实施 ASTM F963 玩具安全标准将成为强制性安全标准，制造商必须对产品进行第三方测试和认证以符合标准。2009年5月，CPSC 委员会采纳玩具标准 ASTM F963-08 和玩具箱标准 ASTM F 963-07 ε 1 成为强制性标准。该强制性标准能消除儿童玩具在电、热、化学品和机械方面的风险。

CPSC approve new third party testing requirements for toys safety

WASHINGTON, D.C. - The U.S. Consumer Product Safety Commission (CPSC) voted 5-0 on July 20 to approve new third party testing requirements, through a notice of requirements, to ensure the safety of children's toys.

While the toy industry has had to comply with mandatory toy safety requirements for more than two years, the Commission voted to give manufacturers, importers and private labelers additional time to put a third party testing program into place.

CPSC has approved a stay of enforcement on the requirement for third party testing and certification of children's toys until December 31, 2011. The Commission will enforce third party testing and certification of compliance based on the testing for toys manufactured or imported after that date.

In the Consumer Product Safety Improvement Act of 2008 (CPSIA), Congress required that the existing voluntary standard become a mandatory standard and directed CPSC to require testing to that standard. In May 2009, the Commission adopted the updated voluntary ASTM standard known as F 963-08 as the mandatory safety standard for toys and ASTM F 963-07ε1 as the mandatory safety standard for toy chests. Safeguards in the mandatory toy standard strive to eliminate electrical, thermal, chemical and mechanical hazards.

第 1 / 2 页

立创检测是从从事工业产品与消费用品检测、认证的第三方专业机构，严格按照 ISO/IEC 17025 检测和校准实验室能力认可准则进行管理，已经取得 CMA 计量认证资格、美国消费品安全委员会（CPSC）认可实验室等资质，拥有化学、电器产品安全、EMC、光性能与能效四大实验室。

立创检测·广州公司

地址：广东省广州市天河区天河北
689号光大银行大厦 22A-F3
电话：+86-20-3873 1822
传真：+86-20-3873 1966
邮编：510630

立创检测·中山检测中心

地址：广东省中山市小榄镇广源路
科技创新中心立创检测大楼
电话：+86-760-2283 3366
传真：+86-760-2283 3399
邮编：528415

立创检测·东莞检测中心

地址：广东省东莞市松山湖科技九
路 1 号
电话：+86-769-2662 0220
传真：+86-769-2662 0330
邮编：523000

网址：www.lccert.com email：marketing@lccert.com

(免责声明：部分信息来源于网络及其它公开渠道，限于篇幅未逐一注明，敬请注意。)



标题导读：① 美国 CPSC 采纳儿童玩具第三方测试
② 短距离无线产品欧盟标准简介

短距离无线产品欧盟标准简介

随着科技的日益进步,越来越多的无线产品进入普通家庭和消费领域,世界各国为了规范短距离无线产品(Short Range Device)的市场准入,制定了各种标准和符合性测试和认证程序。无线产品进入成熟的欧盟市场,必须符合 R&TTE 指令的要求。指令主要针对于无线电和电信终端设备、无线遥控产品、通讯产品要出口欧盟市场,必须符合 R&TTE 指令 1999/5/EC 要求。

无线电和电信终端设备要符合 R&TTE 指令的要求,需要满足电磁兼容 EMC、安全 LVD 测试、RF 性能测试和健康防护测试(SAR 评估)等测试要求。

R&TTE 指令要求中,短距离无线产品(SRD)包括蓝牙设备、遥控门铃、遥控开关、遥控玩具汽车、遥控鼠标和键盘等产品。以我们经常接触的家用天花灯为例子,目前很多家用天花灯通常都配一个 433MHz 的无线遥控器(遥控器包括手持发射器和安装在天花灯内部的接收器),根据无线遥控器的工作频率和最大发射功率(一般不超过 10mW),产品需要满足现行有效标准:

ETSI EN 300220-2 V2.1.2(2007-06)---Applied Product Standard

ETSI EN 300220-1 V2.1.2(2007-06)---Test Method

EN 50371 :2002---SAR Assessment

EN 301489-1 V1.8.1(2008-04)---EMC Common Technical Requirement

EN 301489-3 V1.4.1(2002-08)---EMC Specific Condition for SRD

(LVD 要求在这里不一一概述)

对于 RF 性能测试,发射器参数要满足如下项目和相关条款的要求:频率误差(标准条款 8.1);载波功率(标准条款 8.2);有效辐射功率(标准条款 8.3);调制频率响应(标准条款 8.4);邻信道功率(标准条款 8.5);调制带宽范围(标准条款 8.6);杂散发射(标准条款 8.7);低压条件下的频率稳定度(标准条款 8.8);占空比(标准条款 8.9)。接收器参数要满足如下项目和相关条款的要求:频段内的邻信道选择性(标准条款 9.1);邻带选择性(标准条款 9.2);阻塞和脱敏(标准条款 9.3)。

对于电磁兼容测试要求,遥控器须满足以下项目的限值或等级要求:传导测试、辐射测试、谐波电流、电压波动和闪烁、静电放电、辐射抗扰度、电快速瞬变脉冲群、浪涌、注入电流、电压跌落和短时中断测试。

立创检测技术服务有限公司能够根据相关标准的要求,协助客户的短距离无线产品顺利进入欧盟市场。

第 2 / 2 页

立创检测是从从事工业产品与消费用品检测、认证的第三方专业机构,严格按照 ISO/IEC 17025 检测和校准实验室能力认可准则进行管理,已经取得 CMA 计量认证资格、美国消费品安全委员会(CPSC)认可实验室等资质,拥有化学、电器产品安全、EMC、光性能与能效四大实验室。

立创检测·广州公司

地址: 广东省广州市天河区天河北
689号光大银行大厦 22A-F3
电话: +86-20-3873 1822
传真: +86-20-3873 1966
邮编: 510630

立创检测·中山检测中心

地址: 广东省中山市小榄镇广源路
科技创业中心立创检测大楼
电话: +86-760-2283 3366
传真: +86-760-2283 3399
邮编: 528415

立创检测·东莞检测中心

地址: 广东省东莞市松山湖科技九
路 1 号
电话: +86-769-2662 0220
传真: +86-769-2662 0330
邮编: 523000

网址: www.lccert.com email: marketing@lccert.com

(免责声明: 部分信息来源于网络及其它公开渠道,限于篇幅未逐一注明,敬请注意。)